

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* TS 730**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:***Identifikované použitia:* Stavebníctvo - Silikón-akrylátový vrchný email sa zvýšenou odolnosťou voči UV žiareniu a poveternostným vplyvom, vhodný do agresívneho prostredia a pod vodu (na eternitové strechy, vodné nádrže a pod.)*Použitia, ktoré sa neodporúčajú:* Údaje nie sú dostupné.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:***Výrobca:* KNAUF Praha s.r.o.
Adresa: Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely
Telefón: +420 272 110 111
Fax: +420 272 110 140
E-mailová adresa: bezplisty@chemeko.cz*Distribútor v SR:* Knauf Bratislava s. r. o.
IČO: 31 348 505
Adresa: Einsteinova 19, 851 01 Bratislava
Telefón: +421 (0)2 5824 0811
Fax: +421 (0)2 5363 1075
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@knauf.sk**1.4 Núdzové telefónne číslo:** Národné toxikologické informačné centrum **00421-(0)2-547 741 66** (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:** Zmes spĺňa kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).**Flam. Liq. 3, H226** Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3. H226 Horľavá kvapalina a pary.
Asp. Tox. 1, H304 Aspiračná toxicita, kategória nebezpečnosti 1. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Acute Tox.4, H312 Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4. H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
Acute Tox.4, H332 Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4. H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
Skin Irrit. 2, H315 Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2, H315 Dráždi kožu.
Eye Irrit. 2, H319 Vážne podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3, H335 Toxicita pre špecifický orgán po jednorazovej expozícii, kategória nebezpečnosti 3. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.*Poznámka:* Klasifikácia zodpovedá aktuálnym legislatívnym predpisom, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

2.2 Prvky označovania (podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008):*Výstražné piktogramy:*

GHS02:



GHS08:



GHS07:



<i>Výstražné slovo:</i>	Nebezpečenstvo.
<i>Výstražné upozornenia:</i>	<p>H226 Horľavá kvapalina a pary.</p> <p>H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.</p> <p>H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.</p> <p>H315 Dráždi kožu.</p> <p>H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.</p> <p>H332 Škodlivý pri vdýchnutí.</p> <p>H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.</p>
<i>Bezpečné upozornenia:</i>	<p>P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.</p> <p>P260 Nevdychujte pary.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.</p> <p>P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.</p> <p>P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.</p> <p>P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P331 Nevyvolávajte zvracanie.</p> <p>P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj/piesok/oxid uhličitý.</p>
<i>Nebezpečné zložky:</i>	Xylény (zmes izomérov)
<i>Poznámka:</i>	Obal musí byť vybavený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých.

2.3 Iná nebezpečnosť: Produkt neobsahuje PBT a vPvB látky. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Produkt je nebezpečný pre vodu, dodržiavajte pokyny pre zneškodnenie a platné právne predpisy.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi:

Chemická charakteristika zmesi: Anorganické a organické pigmenty a plnidlá, akrylové polyméry a silikónové živice v xyléne (zmes izomérov).

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
Xylény (zmes izomérov) ¹	< 40	01-2119486136-34-xxxx	215-535-7	1330-20-7	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332

¹ Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

Poznámka: Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16. Expozičné limity Únie v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné pokyny: Postupujte s ohľadom na vlastnú bezpečnosť a bezpečnosť postihnutého. V prípade nehody, ak ste na pochybách alebo sa necítite dobre, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov, ak nie je k dispozícii, potom obal alebo etiketu. Pri bezvedomí uložte postihnutého so zaistenými životnými funkciami do stabilizovanej

	polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Dbajte na priechodnosť dýchacích ciest. Nepodávajte nič ústami osobe, ktorá nie je celkom pri vedomí alebo má kŕče. Ihneď vyzlečte znečistený odev.
<i>Pri nadýchaní:</i>	Prerušte expozíciu, presuňte postihnutého z kontaminovanej oblasti na čerstvý vzduch a zabezpečte mu pokoj. Zabráňte prechladnutiu. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Pri kontakte s kožou:</i>	Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a obuv a dobre umyte zasiahnuté miesta veľkým množstvom tečúcej pitnej (ak je možné vlažnej) vody a mydlom. Dobre opláchnite, umývajte vykonávajte po dobu 10 - 15 minút. Pokožku ošetríte vhodným regeneračným krémom. Ak sa objavia príznaky podráždenia alebo tieto príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred ďalším použitím je potrebné kontaminovaný odev vyčistiť.
<i>Pri kontakte s očami:</i>	Ihneď dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dlhšiu dobu (najmenej 15 minút), snažte sa držať oči široko otvorené a vypláchnite ho aj pod očným viečkom. Výplach vykonávajte v smere od vnútorného očného kútika k vonkajšiemu. Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky. V prípade potreby vyhľadajte očného lekára, najmä vtedy, ak sa objavia známky podráždenia alebo tieto príznaky pretrvávajú.
<i>Pri požití:</i>	Postihnutého umiestnite v teple a v pokoji. Vypláchnite ústa vodou (len u osoby, ktoré sú úplne pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie, ak postihnutý spontánne zvracia, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Pri vdychovaní môže dochádzať k dráždeniu slizníc a dýchacích ciest a k ovplyvneniu činnosti CNS. Možné príznaky: bolesti hlavy, závraty, únava, malátnosť a celková slabosť, narkotické účinky, vo výnimočných prípadoch aj bezvedomie. Dlhodobý a/alebo opakovaný styk s pokožkou vedie k odmasteniu a vysušeniu pokožky. Pri zasiahnutí očí môže vyvolať podráždenie a vratné poškodenie oka. Pri požití môže vyvolať nevoľnosť, zvracanie a bolesti brucha.
- 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** V prípade ťažkostí, alebo ak pochybujete, vyhľadajte lekársku pomoc a odovzdajte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov (ak nie je k dispozícii, potom obal alebo etiketu). Pri bezvedomí uložte postihnutého so stabilizovanými životnými funkciami do stabilizovanej polohy a dbajte na priechodnosť dýchacích ciest. Nepodávajte nič ústami osobe, ktorá nie je celkom pri vedomí.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý, prášok, vodný postrek (trieštený prúd).

Nevhodné hasiace prostriedky: Voda plným prúdom.

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Pri spaľovaní alebo tepelnom rozklade môže dochádzať k uvoľňovaniu škodlivých plynov a dymov (napr. oxid uhličitý a oxid uhoľnatý, oxidy dusíka). Nevdychujte splodiny horenia alebo rozkladu - nebezpečenstvo poškodenia zdravia.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Ochranné opatrenia: Používať dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu a kompletný ochranný odev.

Ďalšie údaje: Ochladzujte uzatvorené nepoškodené nádoby, ktoré sú vystavené pôsobeniu požiaru. Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu vodu nevylierať do kanalizácie, podzemných alebo povrchových vôd.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:** Zabráňte kontaktu so všetkými zdrojmi vznietenia, nefajčiť. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychovať pary. Zabezpečte dostatočné vetranie v pracovných a skladových priestoroch. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky - podrobnejšie informácie sú uvedené v oddiele 8. Zabráňte vstupu nepovolaných a nechránených osôb. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Všetkými technickými a organizačnými opatreniami zabráňte úniku produktu. Nevypúšťať do kanalizácie/povrchových vôd/ spodných vôd/pôdy. V prípade väčšieho úniku sa pokúste produkt lokalizovať pomocou provizórnej hrádze. Pokiaľ došlo k masívnej kontaminácii povrchových a podzemných vôd alebo pôdy, oznámte to príslušným orgánom štátnej správy v súlade s platnými predpismi.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Ak to nie je spojené s rizikom, zabráňte ďalšiemu úniku produktu. V prípade rozsiahleho úniku produkt odčerpajte, zvyšky alebo malé úniky pozbierajte vhodným inertným a nehorľavým sorbentom (piesok, kremelina, zemina, univerzálne sorbenty), nechajte nasiaknuť a dobre pozametajte. Nasiaknutý sorbent umiestnite do vhodnej, nepriepustnej a riadne označenej nádoby a odstráňte ho prostredníctvom oprávnených osôb v súlade so zákonom o odpadoch. Kontaminované plochy umyte veľkým množstvom vody, popr. vhodným čistiacim prostriedkom. Nepoužívať rozpúšťadlá.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie sú uvedené v oddiele 7. Znečistený sorpčný materiál zneškodnite podľa oddielu 13. Informácie o obmedzovaní expozície a o osobných ochranných pracovných prostriedkoch sú uvedené v oddiele 8.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte plyny a pary. Zabráňte tvorbe pár a plynov v horľavých alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách, ktoré prekročujú expozičné limity. Zabráňte akémukoľvek kontaktu s otvoreným ohňom a inými zdrojmi vznietenia. Nevystavujte priamym slnečným lúčom. Nefajčite. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Produkt používajte v súlade s pokynmi na používanie (pozri technický list produktu).
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Uchovávať v originálnych (alebo im odpovedajúcim), dobre uzatvorených nádobách na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste za bežných skladovacích podmienok. Skladovacie priestory musia byť vodohospodársky zabezpečené alebo musí byť inštalovaný vhodný zádržný systém, ktorý zabraňuje úniku produktu v dôsledku havárie mimo skladovacích priestoroch. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením. Chráňte pred mrazom. Dodržiavajte pokyny uvedené na etikete.
Používané obaly: Kovový obal (FE 40) o hmotnosti 0,7 kg / 3,5 kg / 8 kg
Teplota skladovania: Minimálne 5 °C / Maximálna 35 °C
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):** Stavebný priemysel - náterová hmota.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre:**

Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí podľa nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z. pre chemické látky obsiahnuté v zmesi:

Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL):

Chemická látka	CAS	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³
xylény, zmiešané izoméry ^K	1330-20-7	50	221	100	442

K - faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

Biologické medzné hodnoty (BMH):

Faktor v pracovnom ovzduší	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota				Vyšetrovaný materiál	Čas odberu ¹
		1,5 mg.l ⁻¹	14,6 μmol.l ⁻¹	-	-		
xylén (všetky izoméry) (1330-20-7)	xylén	1,5 mg.l ⁻¹	14,6 μmol.l ⁻¹	-	-	krv	b
	Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	2000 mg.l ⁻¹	10355 μmol.l ⁻¹	1334 mg.g ⁻¹ kreat.	781 μmol.mmol ⁻¹ kreat.	moč	b

¹ Čas odberu: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Hodnoty DNEL, PNEC: Nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabráňte akémukoľvek priamemu kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte dostatočné odvetranie - účinné celkové vetranie alebo lokálne odsávanie. Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyčistite. Dodržiavajte pokyny na používanie a všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Umyte sa po každom prerušení práce a vždy, keď je to potrebné. Používajte vhodný ochranný krém na ruky. Pri práci nejeste, nepiť a nefajčiť. V blízkosti pracoviska zabezpečte tečúcu pitnú vodu alebo inú možnosť umyť/vypláchnuť oči. Osobné ochranné pracovné prostriedky v čistom a plne funkčnom stave a riadne vybavená lekárnička prvej pomoci musia byť umiestnené v dosahu pracoviska.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia: Výber osobných ochranných prostriedkov konzultujte s výrobcom (najmä dobu prieniku produktu materiálom rukavíc), zvolené osobné ochranné pracovné prostriedky by mali odpovedať príslušným normám.

Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare alebo tvárový štít (podľa charakteru vykonávanej práce).

Ochrana kože: Antistatický ochranný pracovný odev z prírodných vlákien (bavlna) alebo syntetických vlákien, ktoré odolávajú zvýšeným teplotám (podľa charakteru vykonávanej práce).

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám. Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o zmes chemických látok, nie je možné jednoznačne odporučiť typ alebo materiál rukavíc a preto je potrebné pred vlastným použitím rukavice preveriť. Ochranné rukavice je potrebnú pri prvých známkach opotrebenia alebo poškodenia vymeniť.

Ochrana dýchacích ciest: V prípade nedostatočného vetrania alebo v prípade možnosti prekročenia stanovených expozičných limitov používajte ochranu masku s filtrom proti organickým parám (A alebo AX), popr. izolačný dýchací prístroj.

Teplná nebezpečnosť: Údaje nie sú dostupné.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Všetkými technickými a organizačnými opatreniami zabráňte emisiám do ovzdušia a kontaminácii povrchových a podzemných vôd a pôdy.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: Kvapalná látka

Farba: Podľa pigmentov

Zápach: Charakteristický

Prahová hodnota zápachu: Nestanovená.

pH: < 7 (neriedené, pri 20 °C)

Teplota topenia/tuhnutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota vzplanutia: > 23 °C

Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.

<i>Horľavosť(tuhá látka, plyn):</i>	Nerelevantné.
<i>Horné/dolné limity výbušnosti:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Tlak pár:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Hustota pár:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Hustota:</i>	>1,10 g/cm ³
<i>Rozpustnosť:</i>	Vo vode: nerozpustná. V tukoch: nerozpustná.
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Teplota samovznietenia:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Teplota rozkladu:</i>	265 °C
<i>Viskozita:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	Zmes nie je výbušná.
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie: Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Za doporučených podmienok použitia a skladovania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2 Chemická stabilita: Za doporučených podmienok použitia a skladovania je produkt stabilný a nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Zabráňte kontaktu so silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami (nebezpečné exotermické reakcie).

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Zabráňte kontaktu s akýmikoľvek zdrojmi vznietenia (otvorený oheň, horúce povrchy, iskry a pod.). Chráňte pred mrazom. Chráňte pred priamymi slnečnými lúčmi.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné kyseliny, zásady, oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri normálnom používaní a skladovaní nedochádza k rozkladu. Pri vysokých teplotách a pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty rozkladu (napr. oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, oxidy dusíka a pod.), nevdychujte splodiny horenia a rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch: Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný pre ľudské zdravie – Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Škodlivý pri vdýchnutí. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

<i>Akútna toxicita:</i>	Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Škodlivý pri vdýchnutí.
	<u>Produkt:</u> Akútna orálna toxicita: LD50 = 4300 mg/kg (potkan)
	Akútna dermálna toxicita: LD50 < 1700 mg/kg (králik)
	<u>Xylény:</u> Akútna orálna toxicita: LD50 = 4300 mg/kg (potkan)
	Akútna dermálna toxicita: LD50 = 3200 mg/kg (králik)

Poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Karcinogenita: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Aspiračná nebezpečnosť: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita:** Špecifické údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii. Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Dodržiavajte platné predpisy v oblasti nakladania s vodami.
Produkt: Akútna toxicita pre ryby: LC50/96 hod. = 3,3 - 4,093 mg/l
Xylény: Akútna toxicita pre ryby: LC50/96 hod. = 26,7 mg/l (Pimephales promelas)
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Pri daždi hrozí kontaminácia povrchových vôd.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** Produkt je biologicky rozložiteľný, bioakumulácia je nevýznamná.
- 12.4 Mobilita v pôde:** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Produkt neobsahuje PBT a vPvB látky.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 Metódy spracovania odpadu:** S odpadmi nakladať podľa zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Produkt zneškodnite pri dodržaní miestnych predpisov prostredníctvom oprávnených osôb. Odpadový materiál zaradujte s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy podľa Katalógu odpadov ako nebezpečný odpad. Nezneškodňujte spolu s domovým odpadom. Uložiť na zabezpečenú skládku nebezpečných odpadov alebo spaľujte v spaľovni nebezpečných odpadov, ktorá je pre tieto typy odpadov schválená, popr. odovzdajte do miest zberu nebezpečných odpadov.
- Obaly pred zneškodnením dobre vyprázdňte a vyčistite. Vyčistené obaly prednostne recyklujte. Ak to nie je možné zneškodnite prostredníctvom oprávnených osôb.
- Odpady a obaly pre odovzdaním na zneškodnenie je potrebné zatriediť podľa vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy. Nižšie uvedené kódy odpadov sú len odporúčané.
- Produkt: 08 01 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
Vyčistený obal: 15 01 04 obaly z kovu
Nevyčistený obal: 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Číslo OSN:** 1263
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** FARBA (vrátane náterovej farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry, tekutého laku a tekutého náterového tmelu) alebo FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL (vrátane farbu riediacich a redukčných zložiek)
- 14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu:** 3
- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Údaje nie sú k dispozícii.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Pozri oddiel 4 až 8.
Doplňujúce údaje: Klasifikačný kód: F1
MFAG: 310
Marine polutant: áno
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:**
Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**
Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení v platnom znení

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.119/2010 Z.z. o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Pre túto zmes nebola spracovaná správa chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

16.2 Legenda ku skratkám:

DNEL:	Derived No Effect Level (Hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
MŽP SR:	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NPEL:	Najvyššie prípustný expozičný limit
OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)
OSN:	Organizácia spojených národov
PBT:	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC:	Predicted No Effect Concentration (Predpokladaná koncentrácia bez účinku)
vPvB:	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
Eye Irrit. 2:	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2:	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq.3:	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4:	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
STOT SE 3:	Toxicita pre špecifický orgán po jednorazovej expozícii, kategória nebezpečnosti 3
Asp. Tox. 1:	Aspiračná toxicita, kategória nebezpečnosti 1

16.3 Zdroje údajov: Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe podkladov poskytnutých výrobcom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických

látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení platných predpisov (Nariadenie komisie (EÚ) č.2015/830).

Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom. Účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie boli hodnotené na základe toxikologických údajov hlavných látok v zmesi (medzné hodnoty - výpočtová metóda) (oddiel 11, 12).

16.4 Školenie zamestnancov: Zamestnávateľ na území Slovenskej republiky je povinný umožniť zamestnancom a zástupcom zamestnancov prístup k informáciám o látkach, látkach v zmesiach alebo látkach vo výrobkoch, ktoré zamestnanci používajú alebo ktorých účinkom sú počas svojej práce exponovaní.

16.5 Ďalšie informácie: Informácie, ktoré sú obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov, sú založené na našich znalostiach ku dňu jej vydania a neprestávajú žiadnu záruku akýchkoľvek špecifických vlastností zmesi alebo garanciu jej vhodnosti pre špecifické použitie.

16.6 Zmeny vykonané pri revízi: Prvé vydanie.